

Labor Armaturen

SCHLICK | *Sanitär Spezialprodukte*

Inh. Horst Schusser

Laborarmaturen für Trinkwasser kalt / warm

Standardmäßig werden die Armaturen aus Messingwarmpressteilen hergestellt.

Die Armaturen sind mit einem Keramikoberteil ausgestattet. Die Betätigung erfolgt mit einem Polyamid-Laborgriff, die Griffkörperfarbe ist ebenfalls RAL 7035, die Medienkennzeichnung entspricht der gültigen Norm DIN EN 13792 (vormals DIN 12920).

Die RILSAN-Oberflächenbeschichtung, Farbe ist RAL 7035 (lichtgrau) hat eine große Festigkeit und ist beständig gegen alle Medien, die im Labor Verwendung finden.

Eine Rückflussverhinderer-Patrone (RV-Patrone) schützt das Trinkwasser bis Gefahrenklasse III nach DIN 1988. Der höchste Ruhedruck beträgt 10 bar, 14 Liter Durchfluss bei 3 bar Fließdruck.

Medienkennzeichnung: **WPC / WPH**



Laborarmaturen für vollentsalztes Wasser

Entmineralisiertes bzw. destilliertes Wasser greift unreine Metalle in Rohrleitungen und Armaturen an.

Wasser unterschiedlicher Qualitäten ist in Laboren allgegenwärtig. Je nachdem, welche Leitwerte Sie mit Ihrer Anlage erzielen wollen bzw. welche Qualitäten Sie für Ihre Analysen benötigen, erfolgt auch die Auswahl der geeigneten Armatur.

Mit der Reinheit nimmt auch die Aggressivität von Wässern zu. Der Grund ist das Bestreben, die fehlenden Metallionen in Lösung zu nehmen. Je unreiner die Metalle in Rohrleitungen oder Armaturen sind, desto stärker werden sie von reinem Wasser angegriffen. Das bedeutet, dass Sie konventionelle Rohrleitungen und Armaturen aus Messing nicht einsetzen können. Geeignet sind Messingarmaturen mit Nickelschicht (nur für entmineralisiertes Wasser geeignet) und Armaturen aus speziellen Kunststoffen (PP, PVDF) die von entmineralisierten Wässern bzw. Reinstwässern nicht angegriffen werden.

Laborarmaturen aus Messing mit spezieller Nickelschutzschicht

Beim Chemisch-Nickel-Verfahren (CHEM NI DNC) wird eine konventionelle Messingarmatur in eine Prozesslösung mit einem definiertem Gehalt an Nickelionen getaucht. Die Armatur bekommt so innen eine dünne Nickel-Phosphor-Legierungsschicht und wird dadurch korrosionsbeständiger. Die Nickelschicht (Halbedelmetall) wird jedoch mit der Zeit von Reinstwässern angegriffen und abgebaut. Diese Art der Armaturen ist deshalb für Ihr Labor nur geeignet wenn Qualitäten von $>0,1 \mu\text{S/cm}$ für Ihre Anwendungen ausreichen.

Bei geringen Ansprüchen an die Reinheit (Leitwert) des Wassers ($>0,1 \mu\text{S}$) reicht die chemische Vernickelung der Messingarmatur aus, um die Verschleißfestigkeit zu erhöhen. Die Vickershärte liegt bei 740HV 0,1. Bei High-Phos-Schichten ist die Abtragsrate durch Korrosion immer kleiner als $2,5 \mu\text{m/a}$. Die Lebensdauer ist dabei umso kürzer, je reiner das verwendete Laborwasser ist. Der mit dieser Korrosion verbundene Materialabtrag führt zur Verunreinigung und zu einer Erhöhung der Leitfähigkeit des Wassers durch freigespülte Metallionen.

Medienkennzeichnung: **WDC**

Laborarmaturen aus Kunststoff (PP)

Für Reinstwasser ($<0,1 \mu\text{S}$) wird der Werkstoff Polypropylen eingesetzt. Dies sind Entnahmestellen für destilliertes oder entmineralisiertes Wasser zum Reinigen von Reagenzien oder zum Erstellen von Analysen.

Kunststoffarmaturen aus PP (Polypropylen) sind eine praktikable Lösung. Die Verwendung eines Kunststoffoberteiles und der Verzicht auf Fett oder andere Schmierstoffe, die das Laborwasser verunreinigen können, sprechen ebenfalls für diese Lösung. Mediumsdrücke bis 8 bar sind möglich.

Medienkennzeichnung: **WCC** (für Reinstwasser und destilliertes Wasser), **WDC** (für vollentsalztes Wasser)

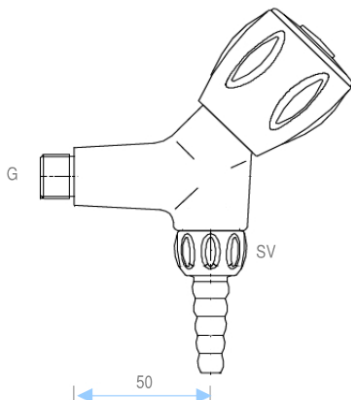
DIN EN 12918 Teil 1 bis 4

Alle Laborarmaturen erfüllen die in der DIN EN 12918 Teil 1 bis 4 definierten Vorschriften. Die Stellteile (Griffe) der Armaturen sind nach DIN EN 13792 gekennzeichnet. Das komplette Programm wird allen Einbauorten und Anforderungen, um Keimbildungen zu vermeiden, gerecht.

Für alle hier angebotenen Laborarmaturen gilt die gesetzliche Gewährleistung für gewerbliche Nutzung, beginnend mit der Auslieferung beim Käufer. Hievon abweichende Bedingungen des Käufers haben keine Gültigkeit, wenn unser Einverständnis nicht ausdrücklich gegeben wurde.

Labor Wandventile für Trinkwasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Keramik-Oberteile
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar



Auslaufventil

Ausladung 50mm

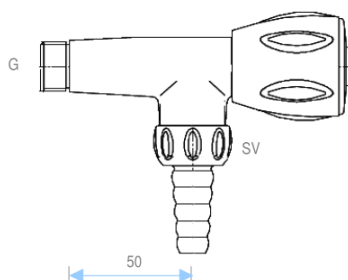
Trinkwasser kalt

6501.K1	G 3/8"	SV 1/2"
6501.K2	G 1/2"	SV 3/4"
6501.K3	G 1/2"	SV 1/2"



Trinkwasser warm

6501.W1	G 3/8"	SV 1/2"
6501.W2	G 1/2"	SV 3/4"
6501.W3	G 1/2"	SV 1/2"



Eckventil

Ausladung 50mm

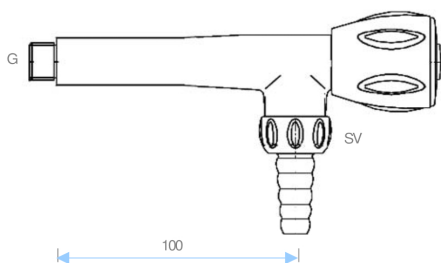
Trinkwasser kalt

6502.K1	G 3/8"	SV 1/2"
6502.K2	G 1/2"	SV 3/4"
6502.K3	G 1/2"	SV 1/2"



Trinkwasser warm

6502.W1	G 3/8"	SV 1/2"
6502.W2	G 1/2"	SV 3/4"
6502.W3	G 1/2"	SV 1/2"



Eckventil

Ausladung 100mm

Trinkwasser kalt

6504.K1	G 3/8"	SV 1/2"
6504.K2	G 1/2"	SV 3/4"
6504.K3	G 1/2"	SV 1/2"



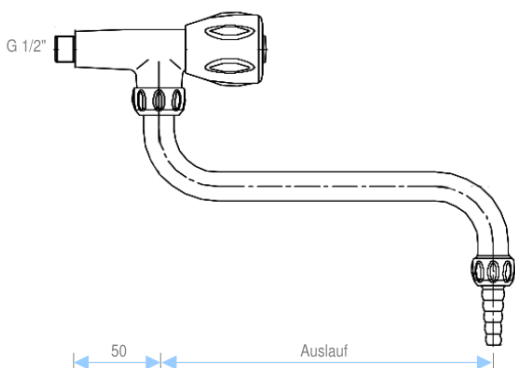
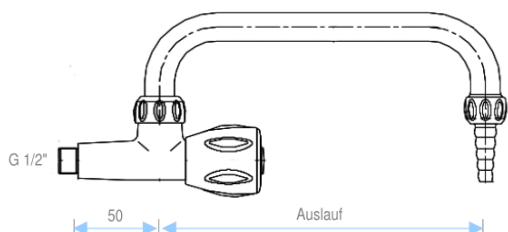
Trinkwasser warm

6504.W1	G 3/8"	SV 1/2"
6504.W2	G 1/2"	SV 3/4"
6504.W3	G 1/2"	SV 1/2"

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage

Labor Wand-Schwenkventile für Trinkwasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Keramik-Oberteil
- Auslauf schwenkbar
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar

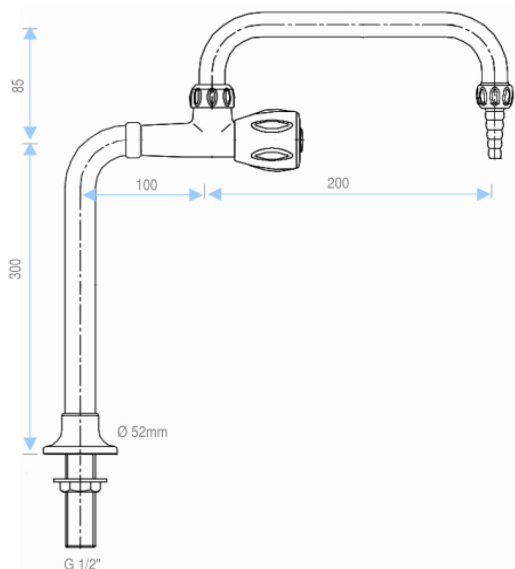


Trinkwasser kalt

6505.K1	G 1/2"	U-Auslauf 200mm	A=250mm
6505.K2	G 1/2"	U-Auslauf 250mm	A=300mm
6505.K3	G 1/2"	U-Auslauf 300mm	A=350mm
6507.K1	G 1/2"	S-Auslauf 200mm	A=250mm
6507.K2	G 1/2"	S-Auslauf 250mm	A=300mm
6507.K3	G 1/2"	S-Auslauf 300mm	A=350mm

Labor Standsäule mit Schwenkventil für Trinkwasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Keramik-Oberteil
- Auslauf schwenkbar
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit Gewindestutzen – 1/2" x 100mm



Trinkwasser kalt

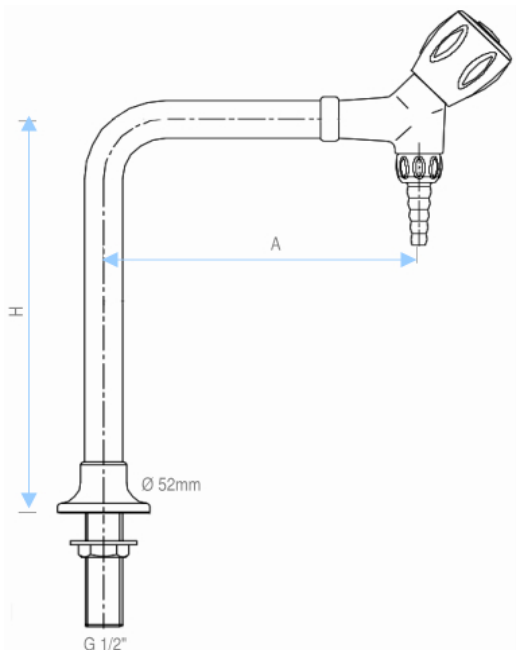
6510.K1	G 1/2"	U-Auslauf 200mm	A=300mm	H=385mm
----------------	--------	-----------------	---------	---------

andere Auslauflängen auf Anfrage

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage

Labor Standsäule für Trinkwasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Keramik-Oberteil
- mit Auslauf- oder Eckventil
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit Gewindestutzen – 1/2" x 100mm

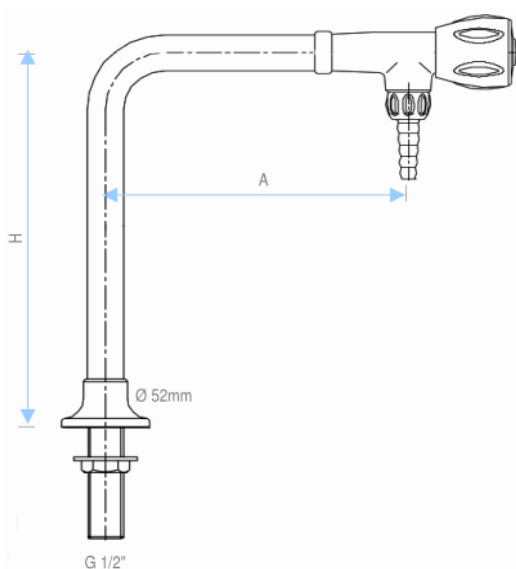


Standsäule mit 1 Auslaufventil



Trinkwasser kalt

6520.K1	G 1/2"	H=300mm	A=200mm
6520.K2	G 1/2"	H=300mm	A=150mm
6520.K3	G 1/2"	H=200mm	A=200mm
6520.K4	G 1/2"	H=200mm	A=150mm



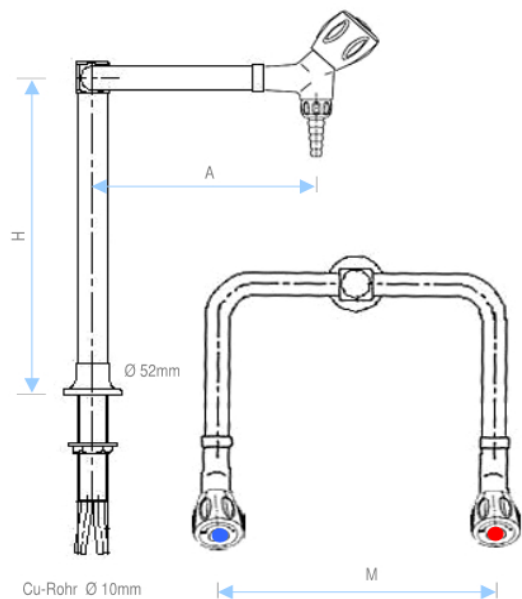
Standsäule mit 1 Eckventil



Trinkwasser kalt

6521.K1	G 1/2"	H=300mm	A=200mm
6521.K2	G 1/2"	H=300mm	A=150mm
6521.K3	G 1/2"	H=200mm	A=200mm
6521.K4	G 1/2"	H=200mm	A=150mm

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage



Labor Standsäule für Trinkwasser 2 Auslaufventile im U-Verteiler

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Keramik-Oberteile
- Auslaufventil 1 x WPC und 1 x WPH
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit 1 Gewindestutzen – 3/4" x 100mm und
innenliegende Kupferrohre (2 x 10mm)



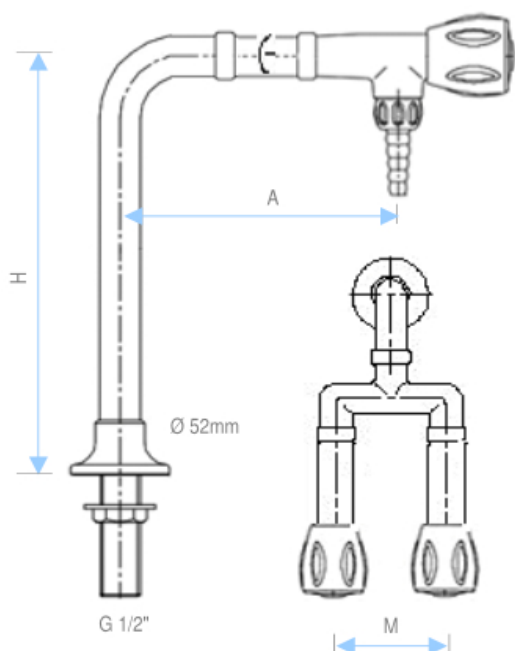
Trinkwasser kalt

&

Trinkwasser warm



6526.01 H=300mm A=200mm M=250mm



Labor Standsäule für Trinkwasser 2 Eckventile im U-Verteiler

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Keramik-Oberteile
- Eckventil 2 x WPC
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit 1 Gewindestutzen – 1/2" x 100mm

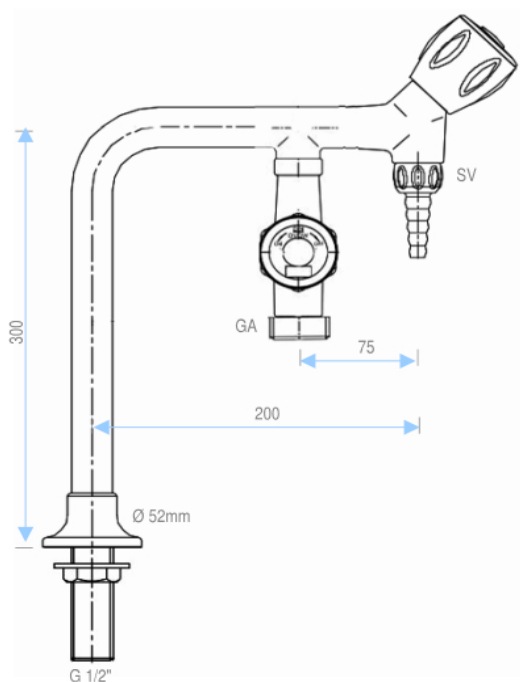


Trinkwasser kalt

6527.K1 G 1/2" H=300mm A=150mm M=75mm

6527.K2 G 1/2" H=300mm A=200mm M=75mm

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage



Labor Standsäule für Trinkwasser 1 Auslaufventil und 1 Geräteanschlussventil

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Keramik-Oberteile
- 1 Auslaufventil (WPC) und 1 Geräteanschlussventil (WPC)
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit Gewindestutzen – 1/2" x 100mm

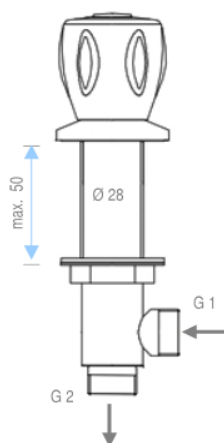


Trinkwasser kalt

6512.K1	G 1/2"	Standsäule 300mm	SV 1/2"	GA 1/2"
6512.K2	G 1/2"	Standsäule 300mm	SV 1/2"	GA 3/4"

Labor Tischeinbauventil für Trinkwasser

- Abdeckrosette rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- bis max. 50mm Plattenstärke
- Niederschraub-Oberteil mit Kegeldichtung
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar



Trinkwasser kalt

6515.K1	G1 (Zulauf) 1/2"AG	G2 (Abgang) 1/2"AG
6515.K2	G1 (Zulauf) 1/2"AG	G2 (Abgang) 3/4"AG

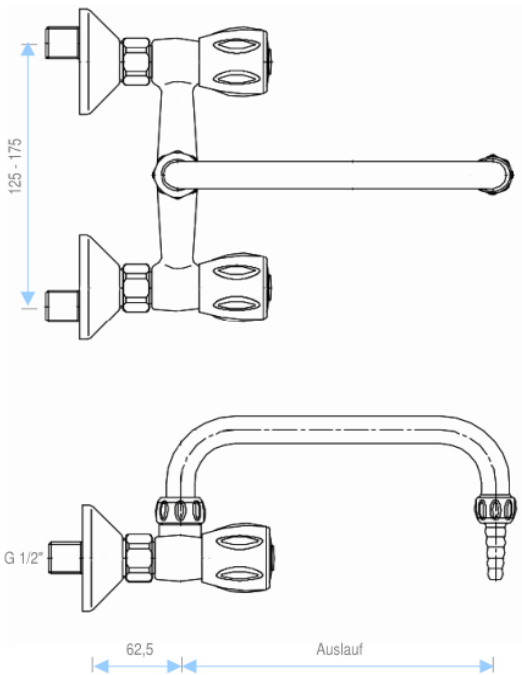


Trinkwasser warm

6515.W1	G1 (Zulauf) 1/2"AG	G2 (Abgang) 1/2"AG
6515.W2	G1 (Zulauf) 1/2"AG	G2 (Abgang) 3/4"AG

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage

Labor Wandmischbatterie für Trinkwasser



- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Keramik-Oberteile
- Auslauf schwenkbar
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Lieferung inkl. S-Anschlüsse (1/2" x 3/4") und Rossetten (d=70mm)



Trinkwasser kalt

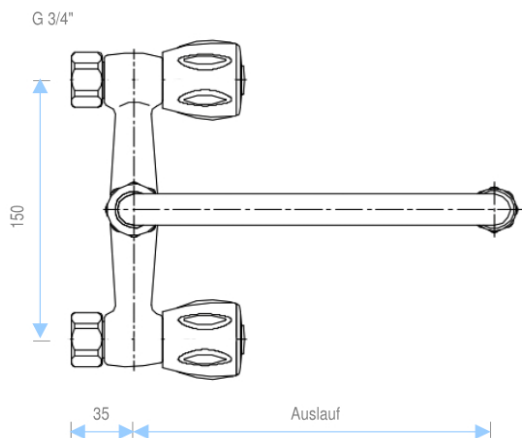
&

Trinkwasser warm



6530.01	U-Auslauf 200mm	A=262,5mm
6530.02	U-Auslauf 250mm	A=312,5mm
6530.03	U-Auslauf 300mm	A=362,5mm
6531.01	S-Auslauf 200mm	A=262,5mm
6531.02	S-Auslauf 250mm	A=312,5mm
6531.03	S-Auslauf 300mm	A=362,5mm

Labor Wandmischbatterie für Trinkwasser



- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Keramik-Oberteile
- Auslauf schwenkbar
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit 3/4" Drehmutter (flachdichtend)



Trinkwasser kalt

&

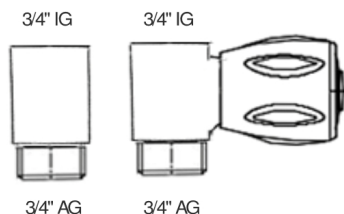
Trinkwasser warm



6530.10	U-Auslauf 200mm	A=262,5mm
6530.11	U-Auslauf 250mm	A=312,5mm
6530.12	U-Auslauf 300mm	A=362,5mm
6531.10	S-Auslauf 200mm	A=262,5mm
6531.11	S-Auslauf 250mm	A=312,5mm
6531.12	S-Auslauf 300mm	A=362,5mm

**Laborarmaturen nach Maß
auf Anfrage**

Geräte Nebenanschlussventil – inkl. Distanzstück für Labor Wandmischbatterien



- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Keramik-Oberteil
- Anschlussgewinde 3/4"IG x 3/4"AG
- Geräteanschluss 3/4"AG – optional 1/2"AG
- Werkstoff Messing

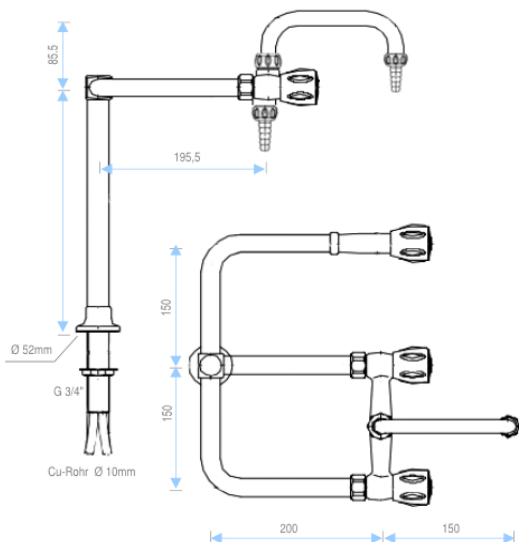


Trinkwasser kalt

neu!

6534.01 Geräteanschluss rechts, Abgang nach unten

Labor Einloch Standbatterie für Trinkwasser 1 Eckventil mit 1/2"AG



- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Keramik-Oberteile
- U-Auslauf schwenkbar (optional mit S-Auslauf)
- Eckventil **WPC**, Anschlussgewinde 1/2"AG
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit 1 Gewindestutzen – 3/4" x 100mm und
innenliegende Kupferrohre (2 x 10mm)



Trinkwasser kalt

&

Trinkwasser warm



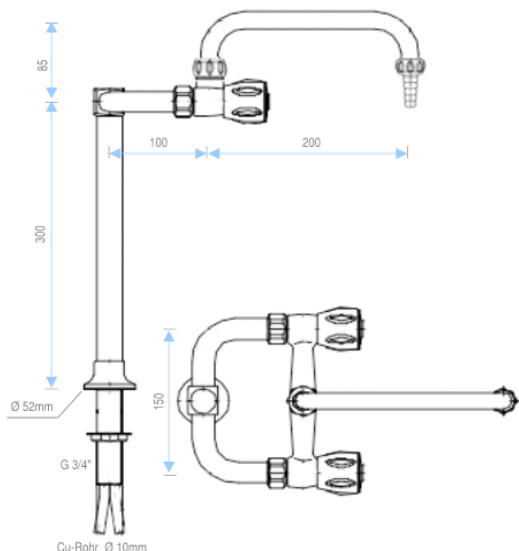
6536.01 U-Auslauf 150mm

A=350mm

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage

Labor Einloch Standbatterie für Trinkwasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Keramik-Oberteile
- U-Auslauf schwenkbar (**optional** mit S-Auslauf)
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit 1 Gewindestutzen – 3/4" x 100mm und
innenliegende Kupferrohre (2 x 10mm)



Trinkwasser kalt

&

Trinkwasser warm

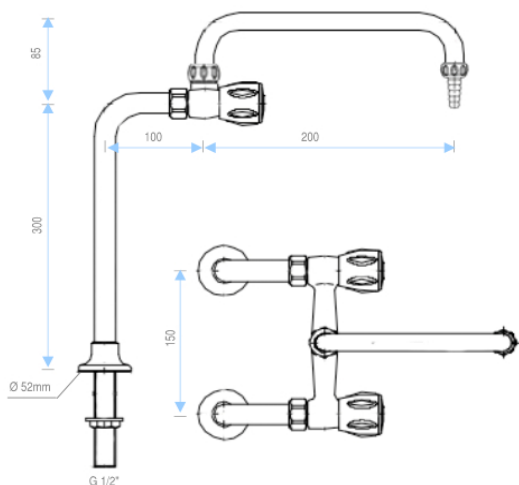


6535.01 U-Auslauf 200mm A=300mm H=385mm

andere Auslauflängen auf Anfrage

Labor Standbatterie für Trinkwasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Keramik-Oberteile
- U-Auslauf schwenkbar (**optional** mit S-Auslauf)
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit 2 Gewindestutzen – 1/2" x 100mm



Trinkwasser kalt

&

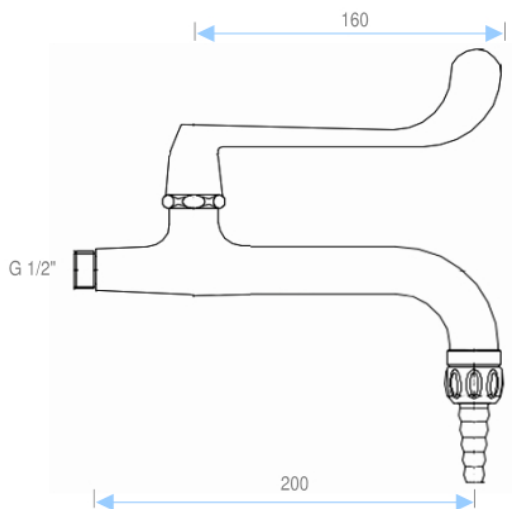
Trinkwasser warm



6537.01 U-Auslauf 200mm A=300mm H=385mm

andere Auslauflängen auf Anfrage

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage

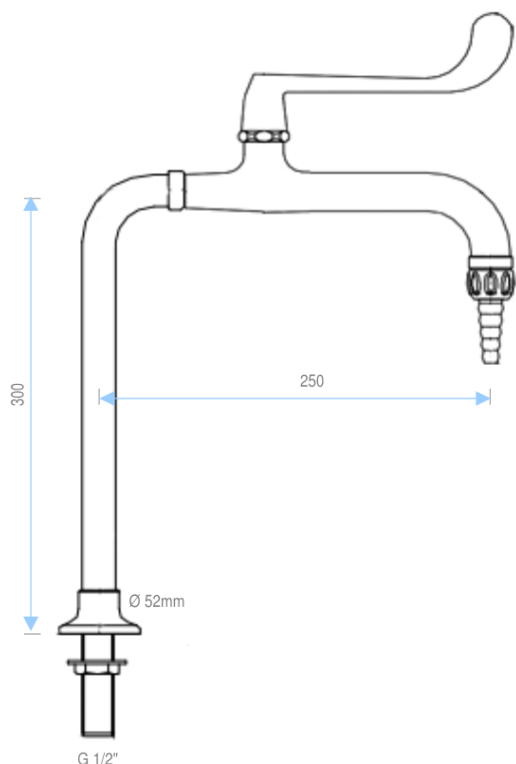


Labor Armhebel Auslaufventil für Trinkwasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungshebel, L=160mm
- Auslauf fest (nicht schwenkbar)
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm - optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar

Trinkwasser kalt

6562.K2 G 1/2" A=200mm



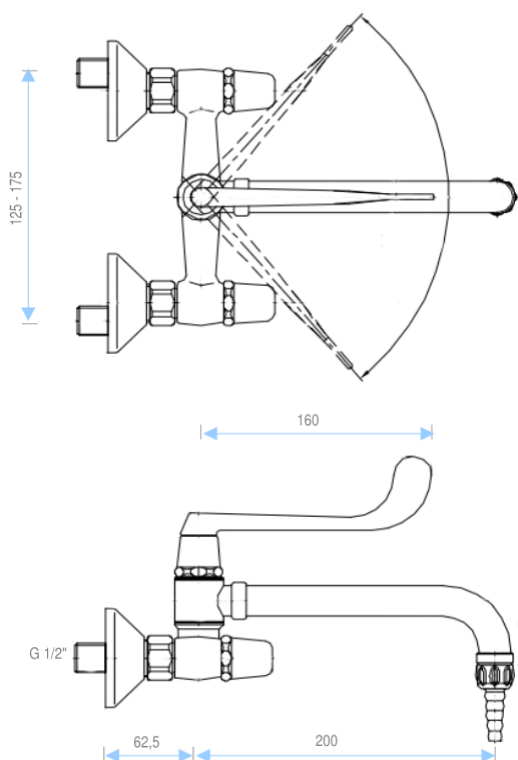
Labor Standsäule mit Armhebel Auslaufventil für Trinkwasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungshebel, L=160mm
- Auslauf fest (nicht schwenkbar)
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm - optional mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit Gewindestutzen – 1/2" x 100mm

Trinkwasser kalt

6564.K1 G 1/2" A=250mm

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage

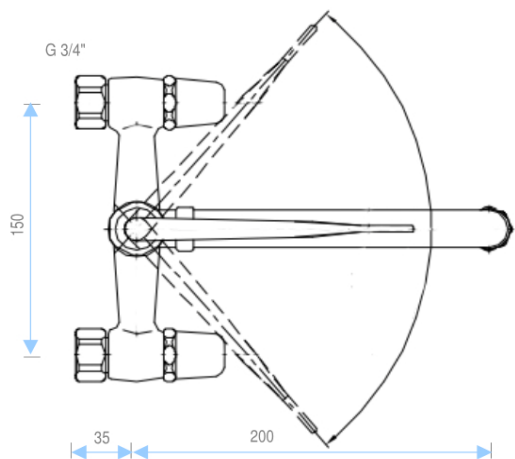


Labor Armhebel Wandmischbatterie für Trinkwasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungshebel, L=160mm (längerer Hebel **optional**)
- **Vormischung mit Regulierventile** (Abdeckung mit Hutmuttern)
- Auslauf schwenkbar (Schwenkbereich ca. 100°)
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm - **optional** mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Lieferung inkl. S-Anschlüsse (1/2" x 3/4") und Rosetten (d=70mm)

Trinkwasser / Vormischung KW / WW

6560.01 Auslauf 200mm A=262,5mm



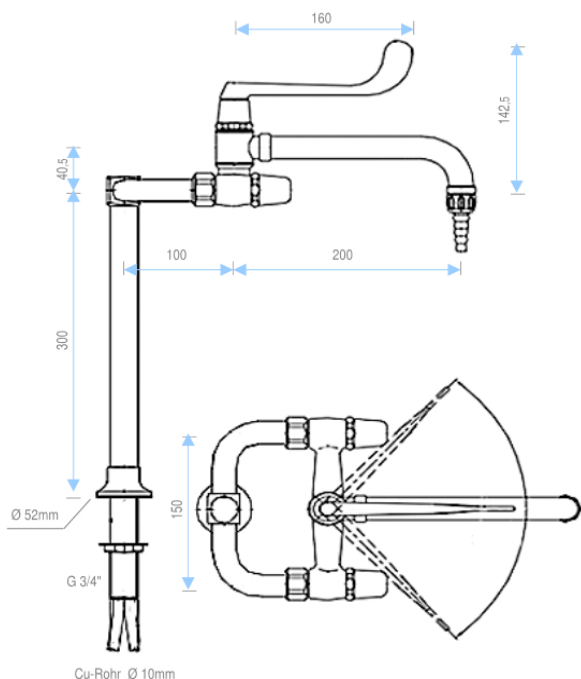
Labor Armhebel Wandmischbatterie für Trinkwasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungshebel, L=160mm (längerer Hebel **optional**)
- **Vormischung mit Regulierventile** (Abdeckung mit Hutmuttern)
- Auslauf schwenkbar (Schwenkbereich ca. 100°)
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm - **optional** mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit 3/4" Überwurfmuttern

Trinkwasser / Vormischung KW / WW

6560.10 Auslauf 200mm A=235mm

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage

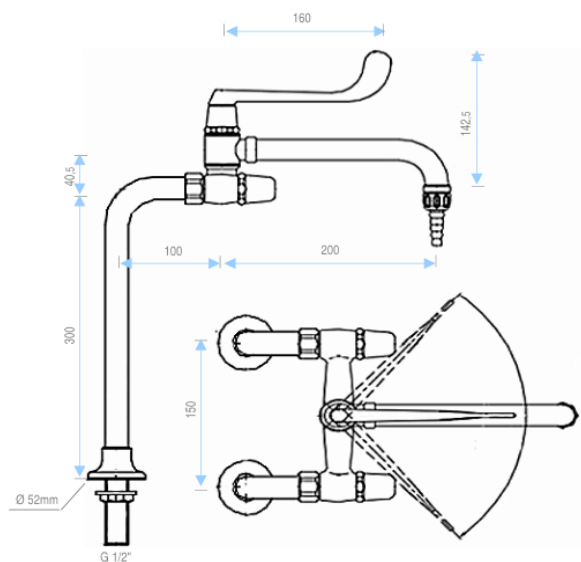


Labor Einloch Armhebel-Standatterie für Trinkwasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungshebel, L=160mm (längerer Hebel **optional**)
- **Vormischung mit Regulierventile** (Abdeckung mit Hutmuttern)
- Auslauf schwenkbar (Schwenkbereich ca. 100°)
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm - **optional** mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit 1 Gewindestutzen – 3/4" x 100mm und innenliegende Kupferrohre (2 x 10mm)

Trinkwasser / Vormischung KW / WW

6561.01 Auslauf 200mm A=300mm H=442,5mm



Labor Armhebel-Standatterie für Trinkwasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungshebel, L=160mm (längerer Hebel **optional**)
- **Vormischung mit Regulierventile** (Abdeckung mit Hutmuttern)
- Auslauf schwenkbar (Schwenkbereich ca. 100°)
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm - **optional** mit Perlator
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit 2 Gewindestutzen – 1/2" x 100mm

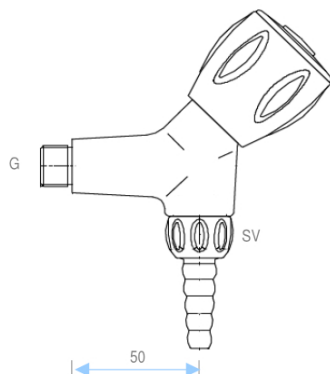
Trinkwasser / Vormischung KW / WW

6561.10 Auslauf 200mm A=300mm H=442,5mm

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage

Labor Wandventile für vollentsalztes Wasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Niederschraub-Oberteil mit Kegeldichtung
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- max. Ruhedruck 10 bar



Auslaufventil – Ausladung 50mm

Vollentsalztes Wasser kalt
Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1µs/cm

Werkstoff MESSING chem vernickelt (Ventilkörper und Oberteil)

6501.D1	G 3/8"	SV 1/2"
6501.D2	G 1/2"	SV 3/4"
6501.D3	G 1/2"	SV 1/2"

Eckventil – Ausladung 50mm



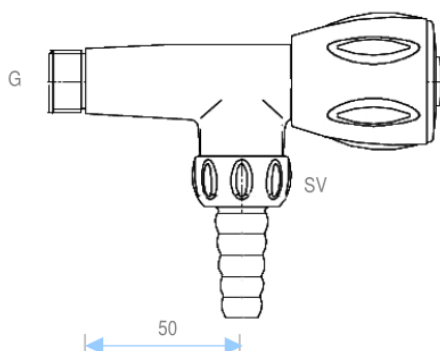
Vollentsalztes Wasser kalt
Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1µs/cm

Werkstoff MESSING chem vernickelt (Ventilkörper und Oberteil)

6502.D1	G 3/8"	SV 1/2"
6502.D2	G 1/2"	SV 3/4"
6502.D3	G 1/2"	SV 1/2"

Werkstoff EDELSTAHL (Ventilkörper und Oberteil)

6540.E1	G 3/8"	SV 1/2"
6540.E2	G 1/2"	SV 3/4"
6540.E3	G 1/2"	SV 1/2"



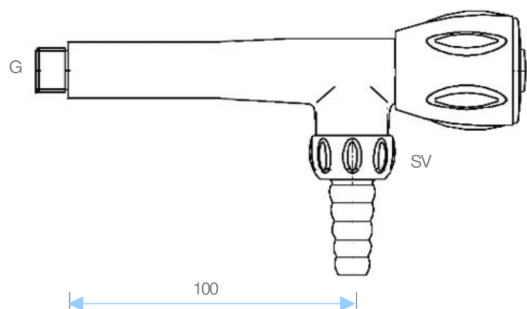
Eckventil – Ausladung 100mm



Vollentsalztes Wasser kalt
Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1µs/cm

Werkstoff MESSING chem vernickelt (Ventilkörper und Oberteil)

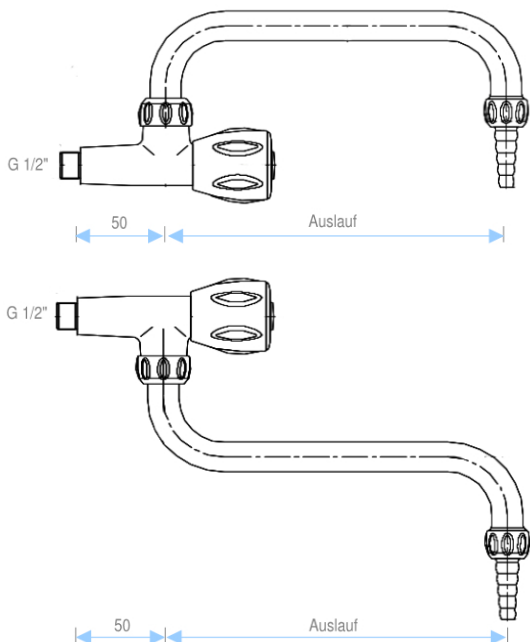
6504.D1	G 3/8"	SV 1/2"
6504.D2	G 1/2"	SV 3/4"
6504.D3	G 1/2"	SV 1/2"



Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage

Labor Wand-Schwenkventile für vollentsalztes Wasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 - Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Niederschraub-Oberteil mit Kegeldichtung
- Auslauf aus Messing mit inliegendem Kunststoffrohr
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm - **optional** mit Perlator
- max. Ruhedruck 10 bar



Vollentsalztes Wasser kalt

Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1µs/cm

Werkstoff MESSING chem vernickelt (Ventilkörper und Oberteil)

6505.D1	G 1/2"	U-Auslauf 200mm	A=250mm
6507.D1	G 1/2"	S-Auslauf 200mm	A=250mm

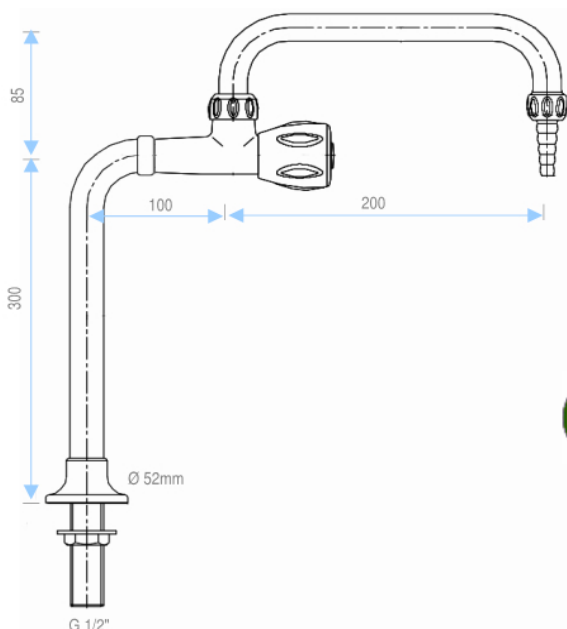
Werkstoff EDELSTAHL (Ventilkörper und Oberteil)

6541.E1	G 1/2"	U-Auslauf 200mm	A=250mm
6542.E1	G 1/2"	S-Auslauf 200mm	A=250mm

andere Auslauflängen auf Anfrage

Labor Standsäule mit Schwenkventil für vollentsalztes Wasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 - Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Niederschraub-Oberteil mit Kegeldichtung
- Auslauf aus Messing mit inliegendem Kunststoffrohr
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm - **optional** mit Perlator
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit Gewindestutzen – 1/2" x 100mm



Vollentsalztes Wasser kalt

Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1µs/cm

Werkstoff MESSING chem vernickelt (Ventilkörper und Oberteil)

6510.D1	G 1/2"	U-Auslauf 200mm	A=300mm	H=385mm
----------------	--------	-----------------	---------	---------

Werkstoff EDELSTAHL (Ventilkörper und Oberteil)

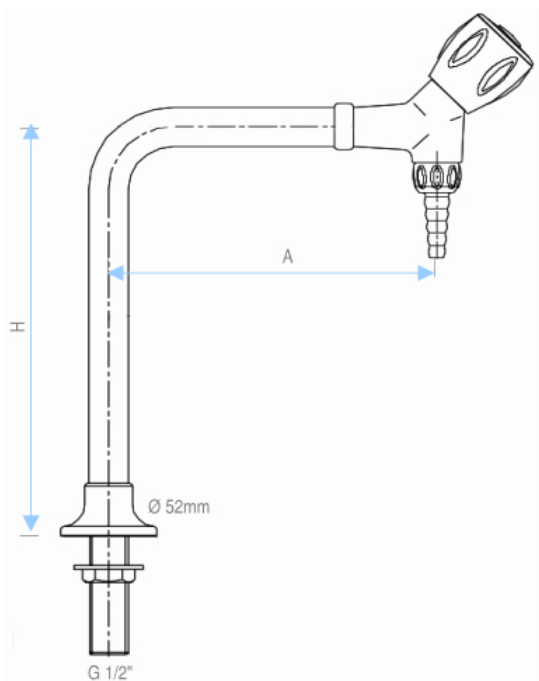
6544.E1	G 1/2"	U-Auslauf 200mm	A=300mm	H=385mm
----------------	--------	-----------------	---------	---------

andere Auslauflängen auf Anfrage

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage

Labor Standsäule für vollentsalztes Wasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Niederschraub-Oberteil mit Kegeldichtung
- mit Auslauf- oder Eckventil
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit Gewindestutzen – 1/2" x 100mm



Standsäule mit 1 Auslaufventil



Vollentsalztes Wasser kalt
Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1µs/cm

Werkstoff MESSING chem vernickelt (Ventilkörper und Oberteil)

6520.D1 G 1/2" H=300mm A=200mm

6520.D2 G 1/2" H=300mm A=150mm

6520.D3 G 1/2" H=200mm A=200mm

6520.D4 G 1/2" H=200mm A=150mm

Standsäule mit 1 Eckventil



Vollentsalztes Wasser kalt
Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1µs/cm

Werkstoff MESSING chem vernickelt (Ventilkörper und Oberteil)

6521.D1 G 1/2" H=300mm A=200mm

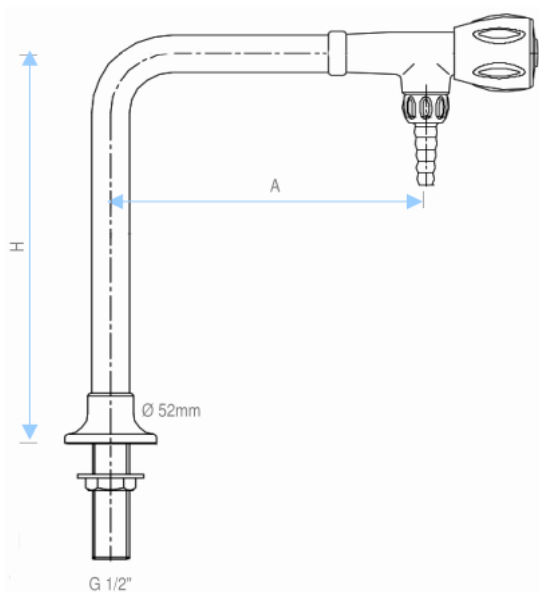
6521.D2 G 1/2" H=300mm A=150mm

6521.D3 G 1/2" H=200mm A=200mm

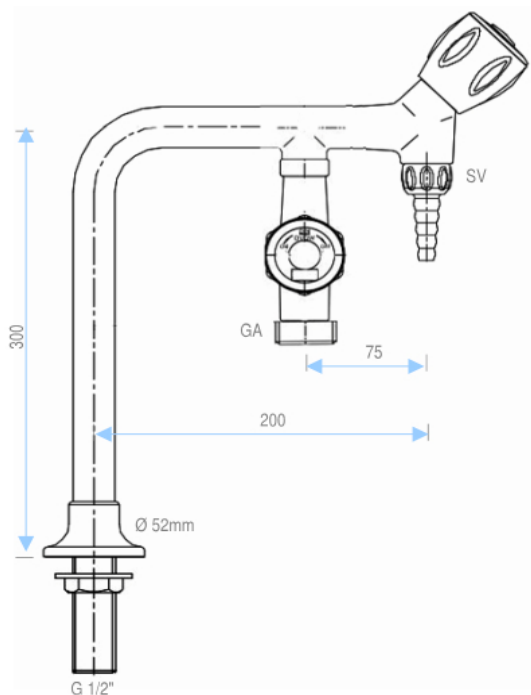
Werkstoff EDELSTAHL (Ventilkörper und Oberteil)

6543.E3 G 1/2" H=300mm A=200mm

6543.E2 G 1/2" H=300mm A=150mm



Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage



Labor Standsäule für vollentsalztes Wasser 1 Auslaufventil und 1 Geräteanschlussventil

- Oberfläche nilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Niederschraub-Oberteil mit Kegeldichtung
- 1 Auslaufventil (WDC) und 1 Geräteanschlussventil (WDC)
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm -
optional mit Perlator
- max. Ruhedruck 10 bar
- Anschluss mit 1 Gewindestutzen – 1/2" x 100mm



Vollentsalztes Wasser kalt

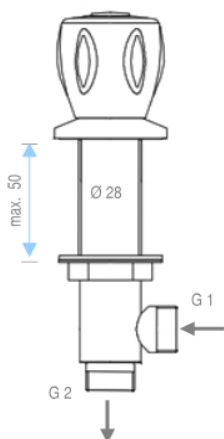
Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1µs/cm

Werkstoff MESSING chem vernickelt (Ventilkörper und Oberteil)

6512.D1	G 1/2"	Standsäule 300mm	SV 1/2"	GA 1/2"
6512.D2	G 1/2"	Standsäule 300mm	SV 1/2"	GA 3/4"

Labor Tischeinbauventil für vollentsalztes Wasser

- Abdeckrosette nilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- bis max. 50mm Plattenstärke
- Niederschraub-Oberteil mit Kegeldichtung



Vollentsalztes Wasser kalt

Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1µs/cm

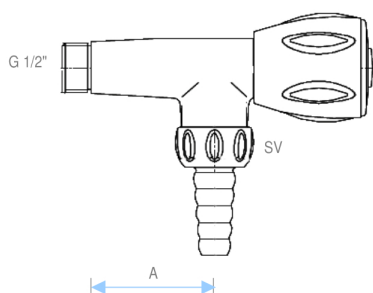
Werkstoff MESSING chem vernickelt (Ventilkörper und Oberteil)

6515.D1	G1 (Zulauf) 1/2"AG	G2 (Abgang) 1/2"AG
6515.D2	G1 (Zulauf) 1/2"AG	G2 (Abgang) 3/4"AG

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage

**Labor Eckventil aus Kunststoff (PP)
für Reinstwasser / destilliertes Wasser und
vollentsalztes Wasser**

- Armaturengehäuse aus Polypropylen (PP), Farbe RAL 7035
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Kunststoff-Oberteil (PP)
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm
- max. Ruhedruck 8 bar



Reinstwasser / destilliertes Wasser

Reinheit (Leitwert) des Wassers < 0,1µs/cm

6551.R1	G 1/2"	SV 1/2"	A=50mm
6551.R2	G 1/2"	SV 1/2"	A=100mm



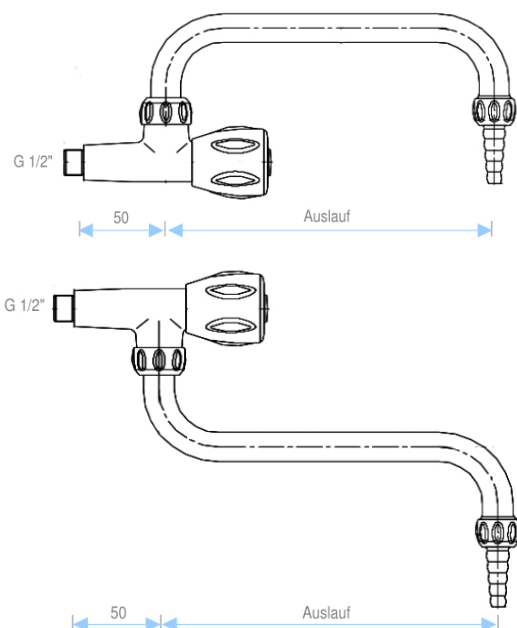
Vollentsalztes Wasser

Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1µs/cm

6551.P1	G 1/2"	SV 1/2"	A=50mm
6551.P2	G 1/2"	SV 1/2"	A=100mm

**Labor Wand-Schwenkventil aus Kunststoff (PP)
für Reinstwasser / destilliertes Wasser und
vollentsalztes Wasser**

- Armaturengehäuse aus Polypropylen (PP), Farbe RAL 7035
- Betätigungsgriff RAL 7035 -
Kennzeichnung gemäß DIN EN 13792 (vormals DIN 12920)
- Kunststoff-Oberteil (PP)
- Auslauf aus Messing mit inliegendem Kunststoffrohr
- Laborverschraubung (G 1/2") und Tülle für Schlauch 10/13mm
- max. Ruhedruck 8 bar



Reinstwasser / destilliertes Wasser

Reinheit (Leitwert) des Wassers < 0,1µs/cm

6553.R1	G 1/2"	U-Auslauf 200mm	A=250mm
6555.R1	G 1/2"	S-Auslauf 200mm	A=250mm



Vollentsalztes Wasser

Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1µs/cm

6553.P1	G 1/2"	U-Auslauf 200mm	A=250mm
6555.P1	G 1/2"	S-Auslauf 200mm	A=250mm

Laborarmaturen für Druckluft

Armaturen für nichtbrennbare Gase sind Entnahmestellen mit einer exakt einstellbaren Dosiermöglichkeit. Der Ventil Sitz ist dabei genauso wie die Spindelnadel des Oberteils konisch ausgeprägt. Diese Dosierventile werden mit einer eingefassten Spezialdichtung abgedichtet. Die Spindelspitze hat keinen Sitzkontakt und keine Dichtfunktion. Dadurch gibt es keinerlei Verschleiß am Kegel.

Die Griffkennzeichnung entspricht der DIN EN 13792.

In das Pressmessinggehäuse mit 3/8"IG nach DIN 228-1 und

DIN ISO 261 werden Schlauchtüllen nach DIN 12898 oder

Verschlusskupplungen mit einem anaeroben Dichtmittel verbunden.

Die Armaturen haben eine Rilsanbeschichtung,

der Standardfarbton ist lichtgrau RAL 7035.

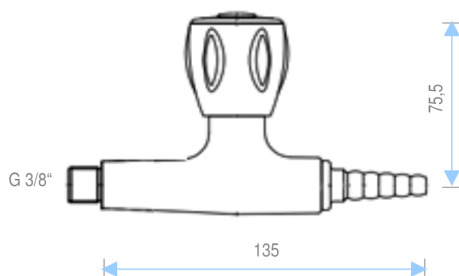
Der höchste Ruhedruck kann bis 10 bar betragen.

Der Volumenstrom beträgt ca. 3,5 m³ pro Stunde

bei einem Fließdruck von 3 bar.



Labor Durchgangshahn für Druckluft



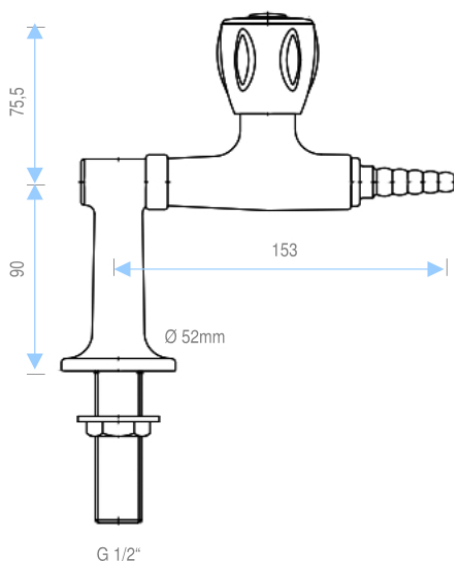
- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- **gerade Schlauchtülle** für Schlauch 10/13mm
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Volumenstrom ca. 3,5m³/h bei 3 bar Fließdruck
- Lieferung ohne Rosette



Druckluft

6570.CA G 3/8" H=75,5mm A=135mm

Labor Standsäule mit Schlauchhahn für Druckluft



- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- **gerade Schlauchtülle** für Schlauch 10/13mm
- Werkstoff Messing
- max. Ruhedruck 10 bar
- Volumenstrom ca. 3,5m³/h bei 3 bar Fließdruck
- Anschluss mit Gewindestutzen – 1/2" x 100mm



Druckluft

6571.CA G 1/2" H1=90mm H2=75,5mm A=153mm

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage

Laborarmaturen für Erdgas und Flüssiggas

Gasarmaturen sind die Entnahmestellen für brennbare Gase und können hängend am Medienkanal oder an der senkrechten Medienblende installiert werden. Durch den Einsatz von Wärmepressteilen und stranggezogenen Messing-Drehteilen sind die Armaturen diffusionsdicht. Bei allen Brenngasarmaturen gibt es eine Sicherungsmechanik, die vor unbeabsichtigtem Öffnen schützt. Durch Eindrücken und 90° Drehung nach links wird die Armatur geöffnet. Die Griffscheibe ist durch Pfeile gekennzeichnet, dadurch ist erkennbar, ob die Armatur geöffnet oder geschlossen ist.

Alle Gasarmaturen sind **DVGW** geprüft und zugelassen. Alle Profil- und O-Ringe bestehen aus DVGW anerkannten Elastomeren. Absperrkörper sind zwei Keramikscheiben aus AL 2 O 3 mit zwei sich gegenüberliegenden 90° Segmentöffnungen. Die Armaturen sind auch mit einer Verschlusskupplung verfügbar.

Die sicherheitstechnische Beurteilung (Einteilung in Explosionszonen etc.) hinsichtlich Arbeitnehmerschutz und Unfallverhütung fällt ausschließlich in den Bereich des ausführenden Installateurs. Montagearbeiten an Gasleitungen und Gasentnahmestellen sind in den technischen Regeln für Gasinstallation exakt definiert und dürfen nur von Installateuren mit entsprechender Zulassung für Gas durchgeführt werden.

Damit nichts passieren kann, falls der Gashahn versehentlich nicht geschlossen wird, fällt in die Sorgfaltspflicht des ausführenden Installateurs. Dieser hat für solche Fälle vorzusorgen, indem eine Gasmangelsicherung installiert wird, die bei Gasaustritt anspricht und Gasunfälle durch ausströmendes Gas verhütet.

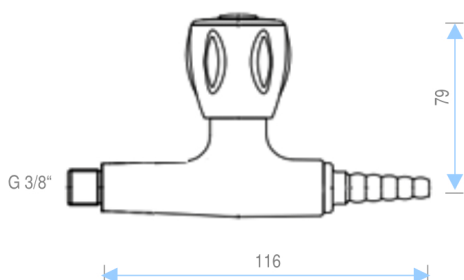
DIN EN 12918 Teil 1 bis 4

Alle Laborarmaturen erfüllen die in der DIN EN 12918 Teil 1 bis 4 definierten Vorschriften. Die Stellteile (Griffe) der Armaturen sind nach DIN EN 13792 gekennzeichnet.

Medienkennzeichnung: **G** (für Erdgas) **LPG** (für Propan/Flüssiggas)

Für alle hier angebotenen Laborarmaturen gilt die gesetzliche Gewährleistung für gewerbliche Nutzung, beginnend mit der Auslieferung beim Käufer. Hievon abweichende Bedingungen des Käufers haben keine Gültigkeit, wenn unser Einverständnis nicht ausdrücklich gegeben wird.





Labor Schlauchhahn für Erdgas oder Flüssiggas

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff mit Eindrücksicherung, Farbe RAL 7035
- Pfeil-Griffscheibenkennzeichnung – dadurch leicht erkennbar, ob die Armatur geschlossen oder geöffnet ist
- **gerade Schlauchtülle** für Schlauch 10/13mm
- Werkstoff Messing
- Lieferung ohne Rosette



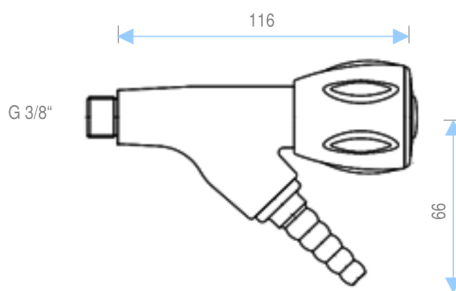
Erdgas

6570.G1 G 3/8" H=79mm A=116mm



Flüssiggas (Propan / Butan)

6570.L1 G 3/8" H=79mm A=116mm



Labor Schlauchhahn für Erdgas oder Flüssiggas

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff mit Eindrücksicherung, Farbe RAL 7035
- Pfeil-Griffscheibenkennzeichnung – dadurch leicht erkennbar, ob die Armatur geschlossen oder geöffnet ist
- **45° Schlauchtülle** für Schlauch 10/13mm
- Werkstoff Messing
- Lieferung ohne Rosette



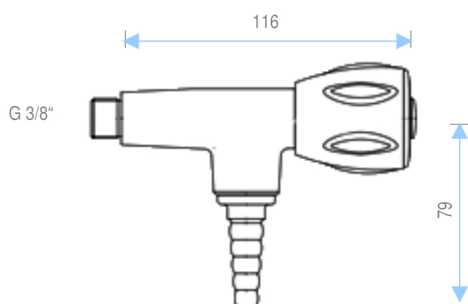
Erdgas

6575.G1 G 3/8" H=66mm A=116mm



Flüssiggas (Propan / Butan)

6575.L1 G 3/8" H=66mm A=116mm



Labor Schlauchhahn für Erdgas oder Flüssiggas

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff mit Eindrücksicherung, Farbe RAL 7035
- Pfeil-Griffscheibenkennzeichnung – dadurch leicht erkennbar, ob die Armatur geschlossen oder geöffnet ist
- **90° Schlauchtülle** für Schlauch 10/13mm
- Werkstoff Messing
- Lieferung ohne Rosette



Erdgas

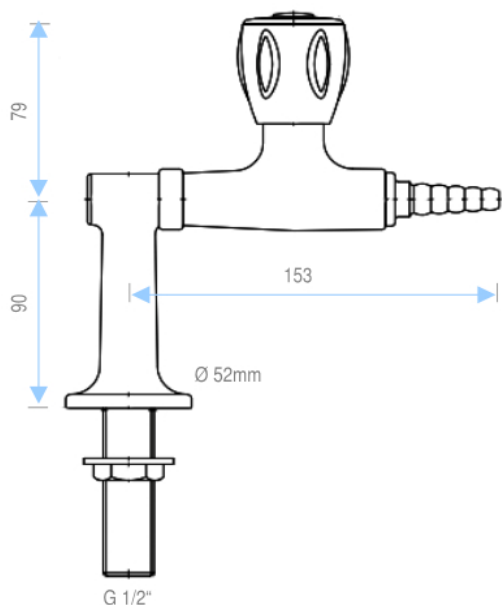
6573.G1 G 3/8" H=79mm A=116mm



Flüssiggas (Propan / Butan)

6573.L1 G 3/8" H=79mm A=116mm

**Laborarmaturen nach Maß
auf Anfrage**



Labor Standsäule mit Schlauchhahn für Erdgas oder Flüssiggas

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff mit Eindrücksicherung, Farbe RAL 7035
- Pfeil-Griffscheibenkennzeichnung – dadurch leicht erkennbar, ob die Armatur geschlossen oder geöffnet ist
- **gerade Schlauchtülle** für Schlauch 10/13mm
- Werkstoff Messing
- Anschluss mit Gewindestutzen – 1/2" x 100mm



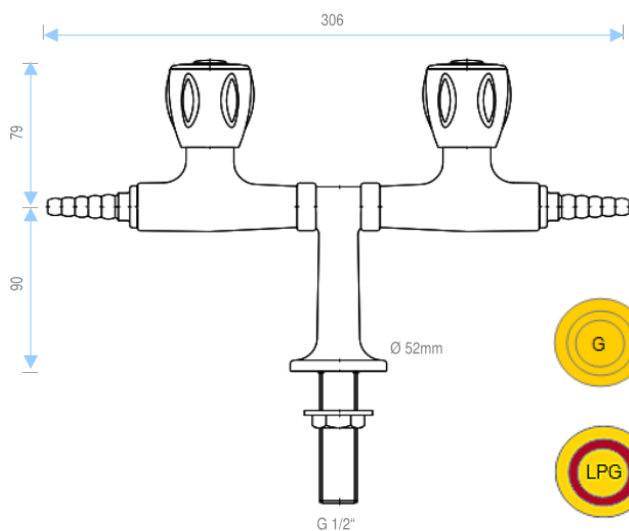
Erdgas

6571.G1 G 1/2" H1=90mm H2=79mm A=153mm



Flüssiggas (Propan / Butan)

6571.L1 G 1/2" H1=90mm H2=79mm A=153mm



Labor Standsäule mit 2 Schlauchhähne für Erdgas oder Flüssiggas

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff mit Eindrücksicherung, Farbe RAL 7035
- Pfeil-Griffscheibenkennzeichnung – dadurch leicht erkennbar, ob die Armatur geschlossen oder geöffnet ist
- **gerade Schlauchtülle** für Schlauch 10/13mm
- Werkstoff Messing
- Anschluss mit Gewindestutzen – 1/2" x 100mm



Erdgas

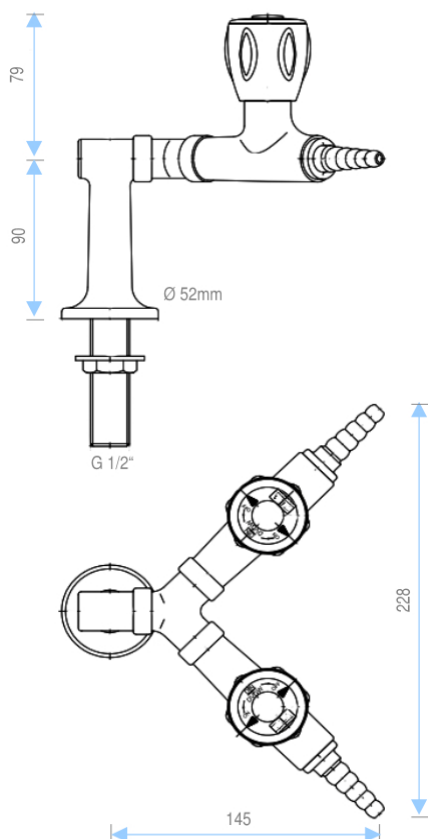
6574.G1 G 1/2" H1=90mm H2=79mm A=306mm



Flüssiggas (Propan / Butan)

6574.L1 G 1/2" H1=90mm H2=79mm A=306mm

Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage



Labor Standsäule mit 2 Schlauchhähne – Y-Verteiler für Erdgas oder Flüssiggas

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff mit Eindrücksicherung, Farbe RAL 7035
- Pfeil-Griffscheibenkennzeichnung – dadurch leicht erkennbar, ob die Armatur geschlossen oder geöffnet ist
- **gerade Schlauchtülle** für Schlauch 10/13mm
- Mittenabstand **228mm**
- Werkstoff Messing
- Anschluss mit Gewindestutzen – 1/2" x 100mm



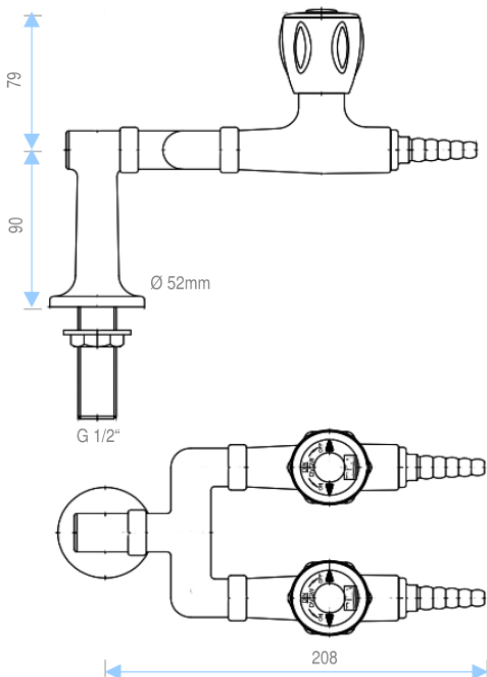
Erdgas

6572.G1 G 1/2" H1=90mm H2=79mm A=145mm



Flüssiggas (Propan / Butan)

6572.L1 G 1/2" H1=90mm H2=79mm A=145mm



Labor Standsäule mit 2 Schlauchhähne – U-Verteiler für Erdgas oder Flüssiggas

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Betätigungsgriff mit Eindrücksicherung, Farbe RAL 7035
- Pfeil-Griffscheibenkennzeichnung – dadurch leicht erkennbar, ob die Armatur geschlossen oder geöffnet ist
- **gerade Schlauchtülle** für Schlauch 10/13mm
- Mittenabstand **75mm**
- Werkstoff Messing
- Anschluss mit Gewindestutzen – 1/2" x 100mm



Erdgas

6579.G1 G 1/2" H1=90mm H2=79mm A=208mm



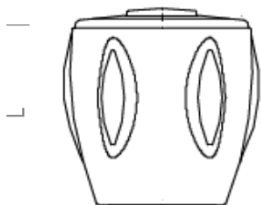
Flüssiggas (Propan / Butan)

6579.L1 G 1/2" H1=90mm H2=79mm A=208mm

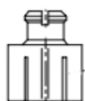
Laborarmaturen nach Maß auf Anfrage

Laborgriff für Wasser

- Betätigungsgriff RAL 7035
- normgerechte Medienkennzeichnung
- Rastbuchse (Clip)



CLIP >



für Ventile (L=47mm)



Trinkwasser kalt
6590.K1



Trinkwasser warm
6590.W1

für Mischbatterien (L=44mm)



Trinkwasser kalt
6591.K1



Trinkwasser warm
6591.W1

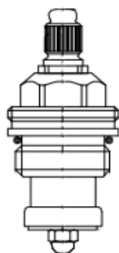
für Ventile (L=47mm)



vollentsalztes Wasser kalt
Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1 µs/cm
6590.D1

Messing Niederschraub-Oberteil mit Kegeldichtung

- Spindel 20 Zähne
- mit Kegeldichtung
- max. Ruhedruck 10 bar



Trinkwasser

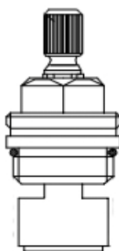
6595.01 G 1/2"

vollentsalztes Wasser kalt

Messing chem. vernickelt, Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1 µs/cm
6595.D1 G 1/2"

Keramikscheiben-Oberteil

- Spindel 20 Zähne
- Drehbereich 180°
- max. Ruhedruck 10 bar



Trinkwasser

6596.01 G 1/2"

Kunststoff-Oberteil

- Spindel 20 Zähne
- Drehbereich 90°
- Material PP
- max. Ruhedruck 8 bar

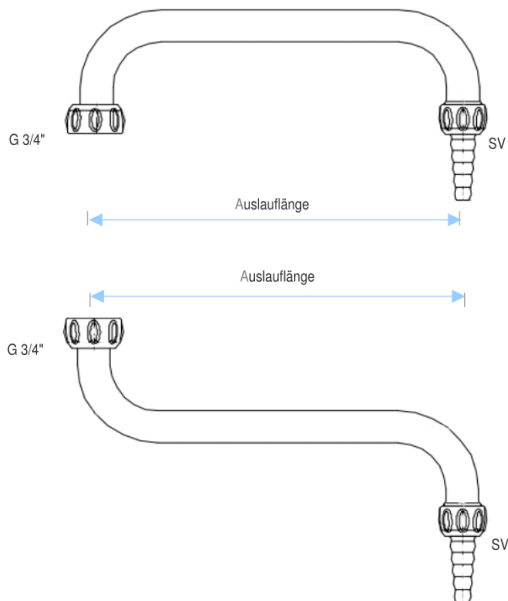


Reinstwasser, destilliertes Wasser und vollentsalztes Wasser

Reinheit (Leitwert) des Wassers < 0,1 µs/cm
6597.D1 G 1/2"

Labor Auslauf für Wasser

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- für Schwenkventile und Mischbatterien
- Abdichtung mit 2 O-Ringen
- Schlauchverschraubung flachdichtend (SV=1/2") -
Tülle für Schlauch 10/13mm (mit Perlator **optional**)
- Anschlussmutter 3/4"



Trinkwasser

6592.01	U-Auslauf 200mm	6593.01	S-Auslauf 200mm
6592.02	U-Auslauf 250mm	6593.02	S-Auslauf 250mm
6592.03	U-Auslauf 300mm	6593.03	S-Auslauf 300mm

vollentsalztes Wasser

medienberührende Teile chem. vernickelt / Kunststoff
Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1 µs/cm

6592.D1	U-Auslauf 200mm	6593.D1	S-Auslauf 200mm
6592.D2	U-Auslauf 250mm	6593.D2	S-Auslauf 250mm
6592.D3	U-Auslauf 300mm	6593.D3	S-Auslauf 300mm



Labor Verschraubung

- Kunststoff, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- für Laborausläufe
- Anschluss flachdichtend

neu!	6589.01	1/2"IG	Tülle 9-13mm
neu!	6589.02	3/4"IG	Tülle 9-13mm

Labor Perlator mit Adapter

- Oberfläche rilsanbeschichtet, Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- für Laborausläufe
- Anschluss flachdichtend



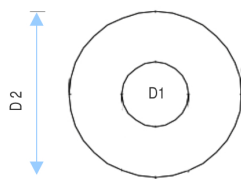
Trinkwasser

6598.01	G 1/2"
----------------	--------

vollentsalztes Wasser

medienberührende Teile chem. vernickelt / Kunststoff
Reinheit (Leitwert) des Wassers > 0,1 µs/cm

6598.D1	G 1/2"
----------------	--------



Labor Kunststoff-Rosette

- Farbe RAL 7035 (lichtgrau)

6599.01	D1=3/8"	D2=55mm	H=5mm
6599.02	D1=1/2"	D2=55mm	H=5mm